

も く じ

巻頭言 人工光型植物工場の可能性と将来性

.....千葉大学名誉教授 古在 豊樹 3

特集 人工光型植物工場の最新動向

植物工場における高品質化栽培

.....明治大学農学部 教授、植物工場基盤技術研究センター長 池田 敬 4

大阪府立大学における人工光型植物工場の最新研究開発動向

.....大阪府立大学 研究推進機構 特認准教授 大山 克己 8

人工光型植物工場での薬用植物生産の可能性

.....千葉大学 園芸学研究科 環境調節工学研究グループ 彦坂 晶子14

野菜栽培における白色LEDの効果と可能性

.....信州大学 繊維学部 先進植物工場研究教育センター 野末 雅之19
野末はつみ

植物工場向けの品種開発と植物工場を活用した育種

.....千葉大学 大学院園芸学研究科 丸尾 達24

育苗業が取り組む人工光型植物工場

.....ベルグアース(株) 研究開発課 課長 瓦 朋子28

植物工場ビタミンファームのオペレーションと品質管理

.....菱熱工業(株) 専務取締役 岡安 晃一34

人工光型植物工場の実態調査と動向

.....(株)三菱総合研究所 地域創生事業本部 研究員 岸 紘平39

海外情報 アジア、欧米における植物工場の動向

.....NPO植物工場研究会 国際部長・国際担当理事 林 絵理 43
(株)イーグリーン・ラボ・ジャパン 代表取締役

産地・生産者情報 地下水熱を利用した養液土耕でトマト栽培
～IT活用で生産の安定と効率化へ～

.....全国野菜園芸技術研究会 青年部、絹島グラベル 代表 長嶋 智久 64

園芸関連製品ガイド... アキレス(株)/カネコ種苗(株)/オカモト(株)/エスベックミック(株)/イノチオアグリ(株)/
小泉製麻(株)/ジャパンドームハウス(株)/クボタアグリサービス(株)/佐藤産業(株)..... 51

●施設園芸技術指導士の 部品メーカーとしてできることは何か
<フィールドノート>

.....佐藤産業(株) 営業部 企画課 小川 泰紀 57

●連載/栽培管理における その1 熱時間と積算温度
温度と発達

.....(株)ダブルエム 代表取締役社長、千葉大学講師(非常勤) 狩野 敦 59

●ミニ情報

- 岐阜県農業技術センター 7
- 宮城県農業・園芸総合研究所18
- 広島県立総合技術研究所33
- 東京都農林総合研究センター38
- 栃木県農業試験場/静岡県農林技術研究所/福岡県農林水産部48
- 佐賀県上場営農センター/鹿児島県農業開発総合センター49
- 茨城県農業総合センター園芸研究所/東京都農林総合研究センター/鹿児島県大隅地域振興局58
- 京都府農林水産技術センター/大阪府北部農と緑の総合事務所/宮崎県総合農業試験場68

●協会関係

- 刊行物情報..... 69
- 会員名簿..... 70
- 本誌バックナンバー紹介(No.177~180)..... 72
- 協会ニュース..... 73